Bagni ad ultrasuoni

SERIE AU

Manuale d'uso

ARGO LAB

Indice

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Bagno ad ultrasuoni	Coperchio	Cestello
75 ml soluzione universale di pulizia	Cavo di alimentazione	Manuale d’uso

INTRODUZIONE

Il principio di funzionamento degli ultrasuoni applicati alla pulizia, consiste nella creazione di onde ad alta frequenza in una vasca contenente acqua e detergenti. Le onde di vibrazione si propagano uniformemente in tutto il volume della vasca e, arrivano sulla superficie degli oggetti da pulire, formando onde di compressione e di decompressione che danno origine a "microbollicine" (Cavitazione), le quali implodono raggiungendo pressioni altissime. Questo fenomeno favoriscie il distacco dello sporco dagli oggetti immersi.

AVVERTIMENTI

Osserva e segui il manuale di istruzioni

⚠	Questo strumento è destinato alla pulizia ad ultrasuoni di soli oggetti nei liquidi. Non usare questo strumento senza liquido. Questo prodotto deve essere utilizzato solo da personale qualificato.
⚠	Collegare questa unità ad una presa elettrica con messa a terra! Non smontare l'unità! La manutenzione deve essere eseguita dal solo personale autorizzato! Usare questo prodotto su un piano di lavoro stabile e secco! Utilizzare unicamente acqua distillata! Scollegare il cavo di alimentazione in caso di mal funzionamenti!
⚠	Non utilizzare l'unità con materiale infiammabile!
⚠	Non usare materiali acidi o cloro nella vasca in acciaio inossidabile Non posizionare oggetti direttamente nella vasca, ma usare il cestello!
⚠	Non toccare il liquido durante il funzionamento dello strumento. Non spostare la vasca, cestello, oggetti, coperchio o accessori durante il funzionamento.
⚠	La pulizia ad ultrasuoni può produrre rumori fastidiosi. Comunque nel range di tolleranza stabiliti dalla normativa.
§	Esclusione di responsabilità; il costruttore non può essere ritenuto responsabile per danni a persone, macchine o oggetti in pulizia, causati da un uso improprio e alla mancata osservanza delle istruzioni per l'uso. L'operatore è responsabile delle istruzioni del personale operativo. Per qualsiasi domanda si prega di contattare il fornitore o il produttore.

DESCRIZIONE

Indicatore led di funzionamento del riscaldamento

Indicatore led di funzionamento degli ultrasuoni

ULTRASONIC CLEANER

≈2/3

1

OFF

80

20

70

30

60

40

50

°C

3

HEATING

4

ULTRASONIC

2

ON

30

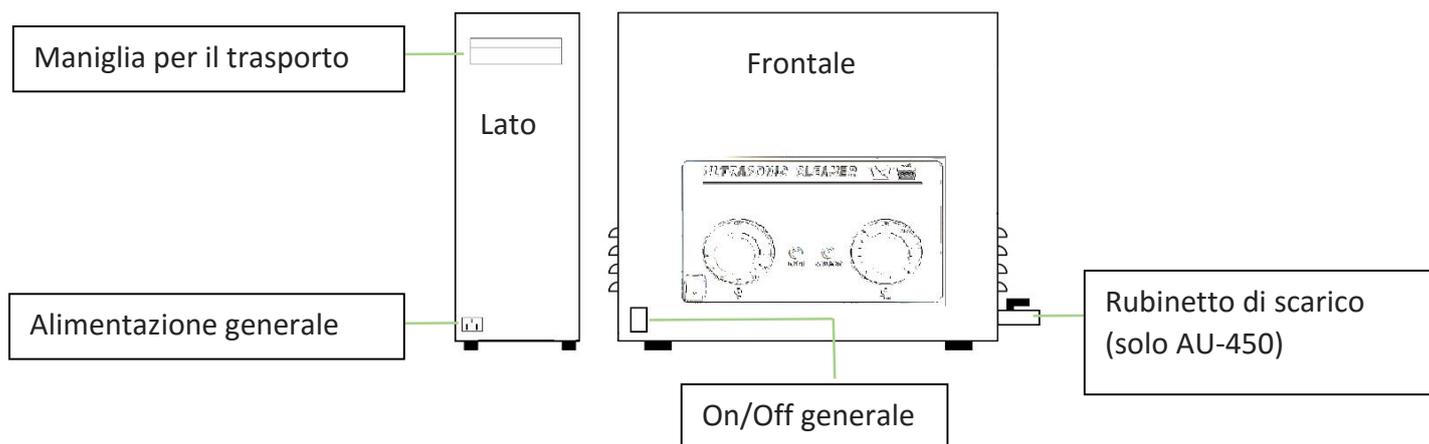
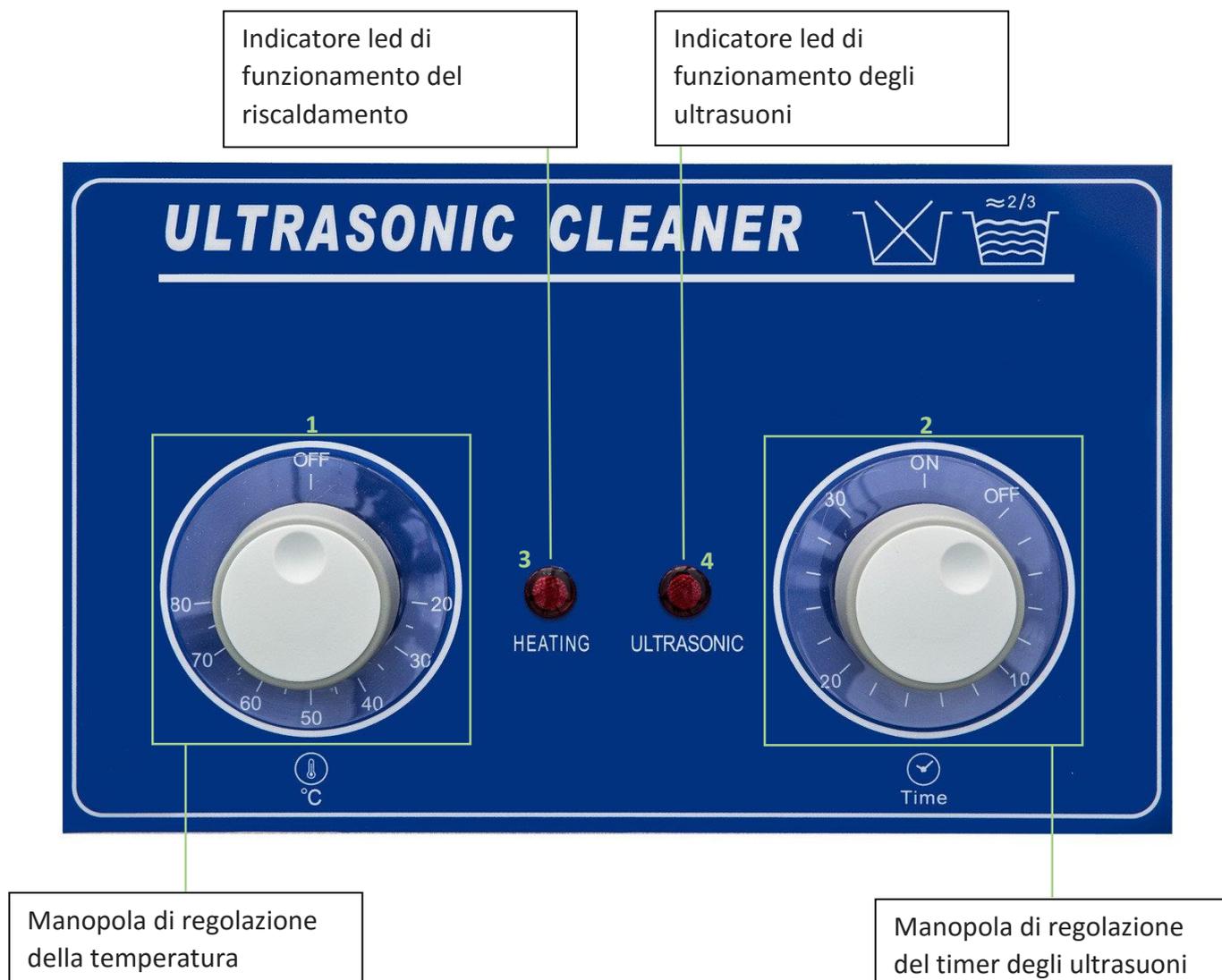
OFF

20

10

Time

Manopola di regolazione della temperatura

Manopola di regolazione del timer degli ultrasuoni

ISTRUZIONI PER L'USO

Impostare la temperatura

1. Ruotare la manopola (1) per impostare la temperatura che di desidera avere nella vasca. Quando il LED (3) è acceso il riscaldamento è in funzione. Quando il LED(3) è spento il riscaldamento non è in funzione.

Settare il timer

1. Ruotare la manopola (2) per impostare il timer di funzionamento degli ultrasuoni. Quando il LED (4) è acceso gli ultrasuoni sono in funzione. Quando il LED (4) è spento gli ultrasuoni non sono in funzione. Quando si regola la manopola (2) su ON, si attiva la funzione in continuo degli ultrasuoni.

APPLICAZIONI

Aerografo	Penne calligrafiche / pennini	Strumenti dentali / chirurgici
Geologico & Metallurgico	Cartucce per stampanti a getto di inchiostro	Vetreria da laboratorio
Metalli / filtri in fibra	Circuiti elettronici e componenti	Ugelli
Pulizia linea di produzione	Orologeria	Componenti automobile / aviazione
Penne / Pennini	Iniettori per carburanti	Aghi ipodermici
Gioielli	Lenti e altri component ottici	Guarnizioni in gomma e metallo
Stampi	Circuiti stampati	Strumenti scientifici industriali

SPECIFICHE

Caratteristiche	AU-32	AU-65	AU-450
Capacità (L)	3,2	6,5	45,0
Temperature max (°C)	-	80	80
Timer (Min)	Da 1 a 30 / ∞	Da 1 a 30 / ∞	Da 1 a 30 / ∞
Controllo potenza	No	No	No
Frequenza ultrasuoni (kHz)	40	40	40
Interno vasca (L x W x H) mm	240 x 135 x 100	300 x 150 x 150	500 x 300 x 300

PROCESSI DI PULIZIA

Osservare tutte le regole nazionali di sicurezza che possono applicarsi alle seguenti istruzioni.

Osservare gli avvisi generali di sicurezza. L’operatore è responsabile per il controllo del risultato di pulizia. Prendere in considerazione la temperatura del liquido all’interno della vasca, durante la pulizia di articoli sensibili alla temperatura. Gli ultrasuoni possono danneggiare le superfici sensibili quando azionati per un periodo prolungato di tempo e soprattutto quando si opera a basse frequenze di lavaggio.
Se necessario per il trattamento di pulizia, è possibile preriscaldare il liquido in una unità di riscaldamento esterna.
Immergere gli oggetti da pulire nel liquido di pulizia. Non posizionare direttamente gli oggetti sul fondo della vasca. **Utilizzare un cestello per la pulizia, un becker (riempito con acqua + detergente) o appendere gli oggetti nel liquido**
Non utilizzare durante un processo lungo di pulizia il coperchio, poiché la temperatura supererebbe quella impostata.
Impostare il tempo di pulizia, e accendere gli ultrasuoni.
Controlla il processo di pulizia. Controllare il risultato. Ripetere il processo di pulizia se necessario.
Risciacquare gli oggetti se necessario.

CURA E MANUTENZIONE

Attenzione! Disconnettere il cavo di alimentazione prima di eseguire interventi di manutenzione! Non immergere l'apparecchio in acqua! Per le riparazioni contattare il fornitore del prodotto
Sicurezza elettronica: Controllare regolarmente cavi elettrici per evitare danni allo strumento.
Cura del serbatoio: I depositi nel serbatoio in acciaio inox possono essere rimossi con delicatezza. Non usare supporti abrasivi.
Cura dello strumento: Lo strumento può essere pulito con un detergente delicato o anticalcare, non utilizzare detergenti e supporti abrasivi.
Sanificazione: Se lo strumento opera nel settore medico sanitario è necessario disinfettare il serbatoio e le superfici regolari per scopi igienici (usare disinfettanti per superfici)

SMALTIMENTO DEI DISPOSITIVI ELETTRONICI

	Le apparecchiature elettriche ed elettroniche con apposto questo simbolo non possono essere smaltite nelle discariche pubbliche. In conformità alla direttiva UE 2002/96/EC, gli utilizzatori europei di apparecchiature elettriche ed elettroniche hanno la possibilità di riconsegnare al Distributore o al Produttore l’apparecchiatura usata all’atto dell’acquisto di una nuova. Lo smaltimento abusivo delle apparecchiature elettriche ed elettroniche è punito con sanzione amministrativa pecuniaria.